

К. Дубровскій.

УЧЕБНАЯ КАРТА ЗВѢЗДНАГО НЕБА.

Змѣеносецъ.

Цѣна 20 к., въ переплетѣ 30 к.

Складъ изданія при книжной лавкѣ Училищнаго Совѣта. С.-Петербургъ. Кабинетская 13.

1910.

Составленная мною учебная карта звѣзднаго неба назначена для *первоначальнаго* знакомства съ созвѣздiями. Поэтому на ней обозначены только такiя звѣзды, по которымъ можно легко находить созвѣздiя на небесномъ сводѣ. Къ нимъ прибавлено небольшое число звѣздъ, звѣздныхъ кучъ и туманностей, особенно замѣчательныхъ въ какомъ нибудь отношенiи. Для созвѣздiй, состоящихъ исключительно изъ слабыхъ звѣздъ, указаны только мѣста, занимаемыя этими созвѣздiями.

Карта состоитъ изъ 12-ти таблицъ. На каждой таблицѣ изображены созвѣздiя, видимыя въ указанное время на южной части неба. Выборъ таблицы для даннаго времени легко сдѣлать по росписанiю, помѣщенному на слѣдующей страницѣ. Положимъ, что мы наблюдаемъ небо въ Августѣ мѣсяцѣ около 9 часовъ вечера. Въ росписанiи указана таблица VIII. Руководствуясь этой таблицею, мы изучаемъ созвѣздiя на *южной* части неба. Начавъ отъ горизонта, мы постепенно поднимаемся, переходимъ черезъ верхнюю часть небосклона на сѣверную сторону и доходимъ до Полярной звѣзды. Затѣмъ открываемъ таблицу, указанную надъ верхнимъ краемъ нашей таблицы. По этой таблицѣ продолжаемъ изучать созвѣздiя, находящiяся на сѣверной сторонѣ неба.

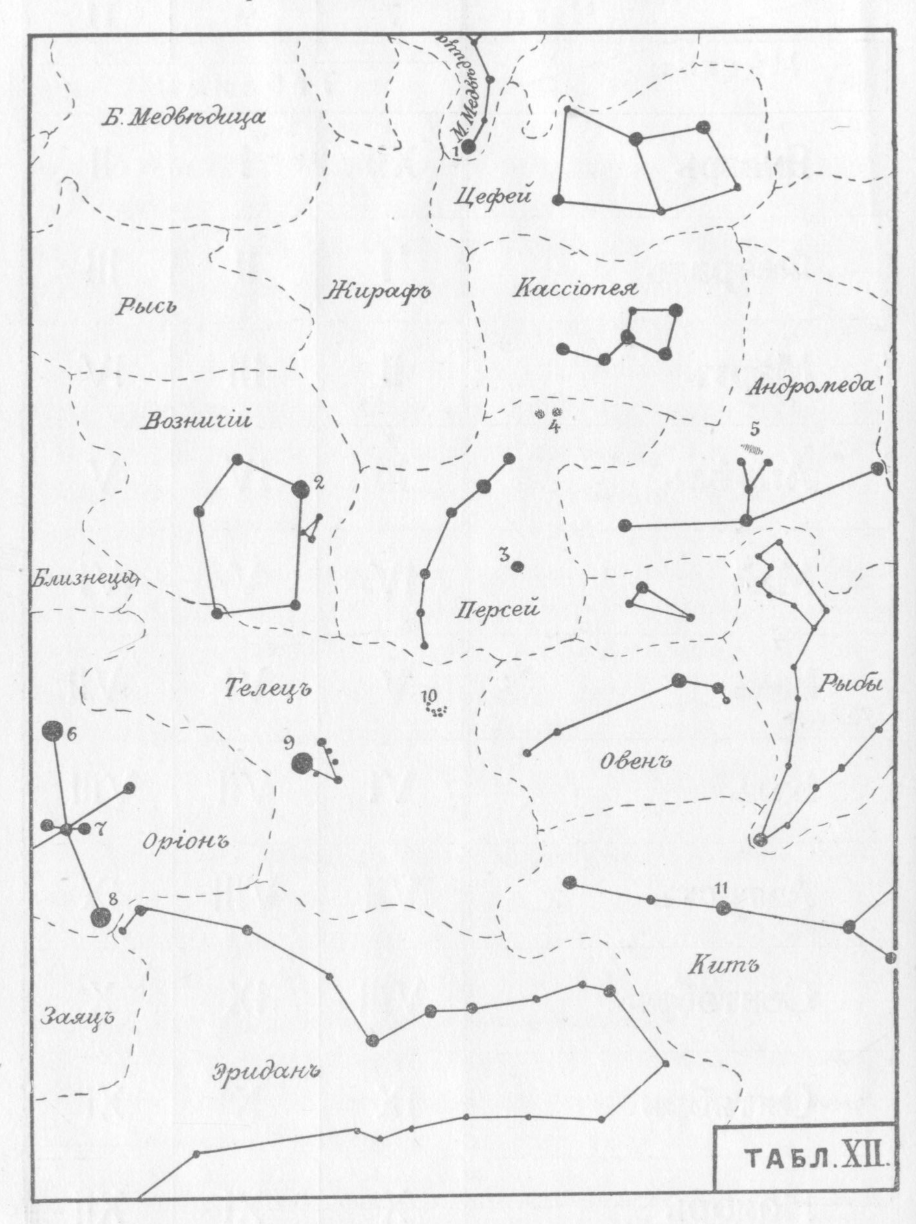
Для 11 час. вечера въ Ноябрѣ пользуемся таблицею XII-ою для 7 час. въ Мартѣ—II-ою и т. д.

При сравненiи изучаемыхъ созвѣздiй съ картою необходимо обращать вниманiе не только на взаимное расположенiе звѣздъ, но и на ихъ *относительную* величину.

Чтобы получить ясное и прочное представленiе звѣздныхъ группировокъ, необходимо на первыхъ порахъ ограничиться изученiемъ созвѣздiй, видимыхъ на южной и сѣверной сторонахъ неба, такъ какъ на восточной и западной сторонахъ видъ созвѣздiй и ихъ положенiе относительно горизонта значительно разнятся отъ ихъ изображенiй на картѣ.

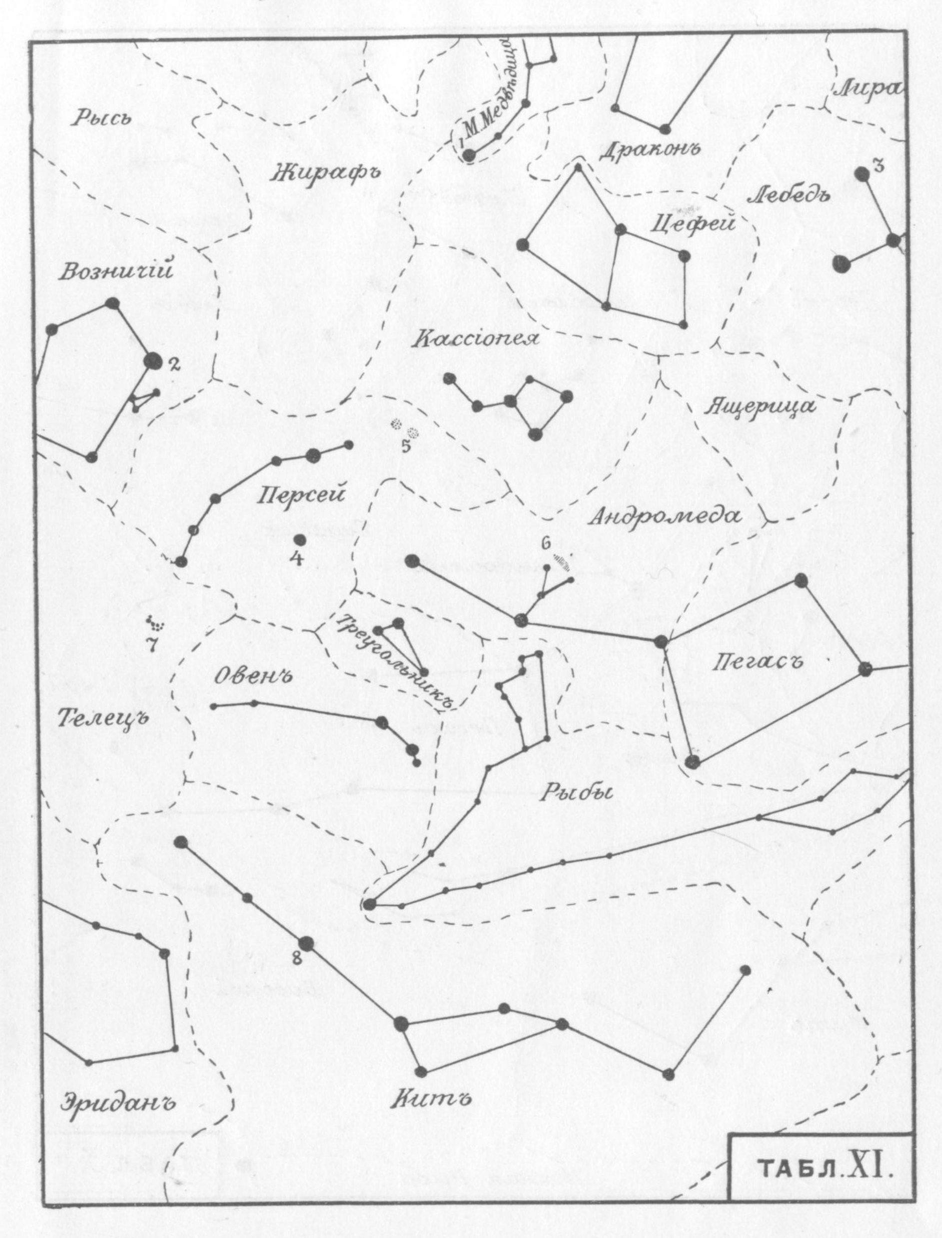
Мѣсяцы / Часы	7	9	11
	Таблицы		
Январь	XII	I	II
Февраль	I	II	III
Мартъ	II	III	IV
Апрѣль	III	IV	V
Май	IV	V	VI
Іюнь	V	VI	VII
Іюль	VI	VII	VIII
Августъ	VII	VIII	IX
Сентябрь	VIII	IX	X
Октябрь	IX	X	XI
Ноябрь	X	XI	XII
Декабрь	XI	XII	I

Продолженіе на таблицѣ VI.



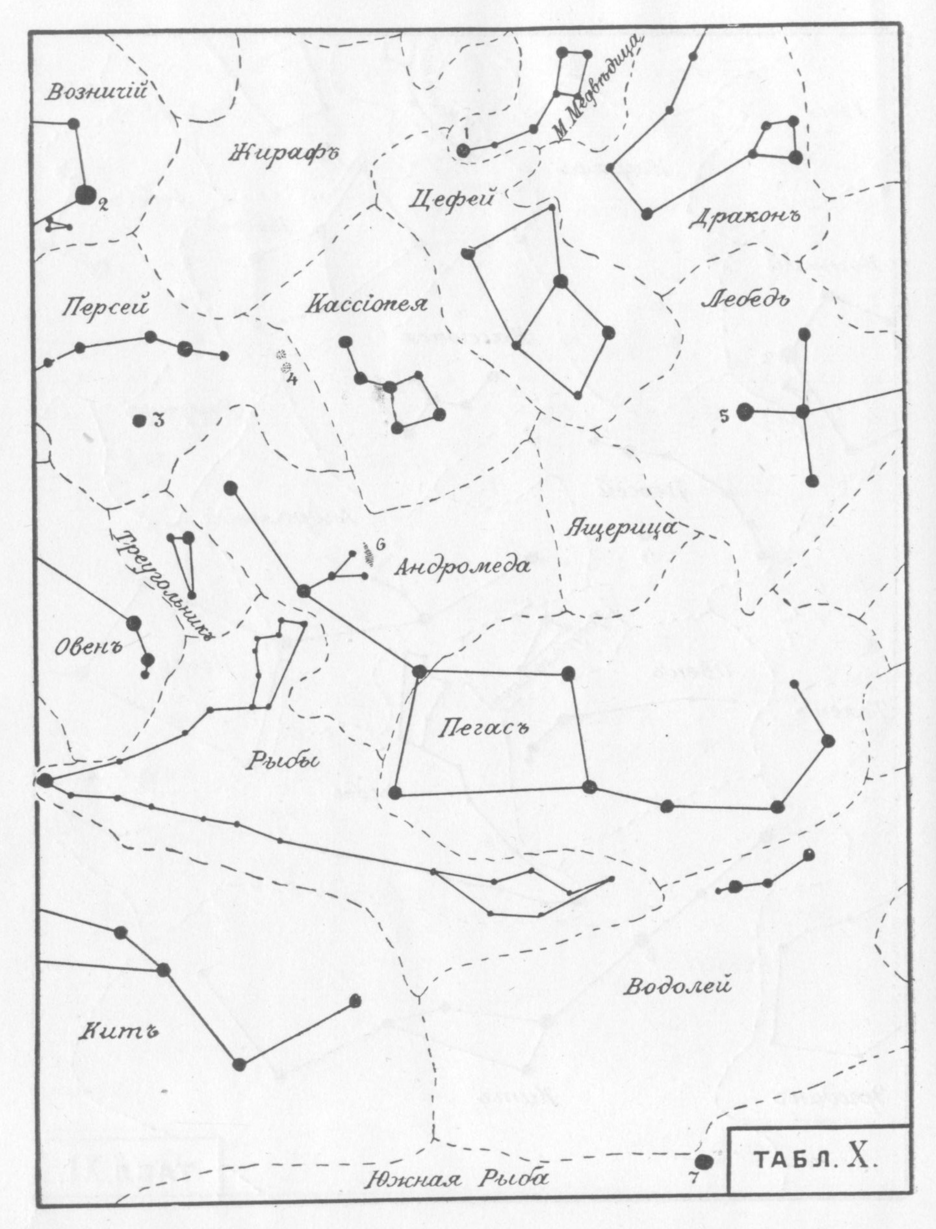
1 Полярная. 2 Капелла. 3 Альголь. 4 Звѣздныя кучи. 5 Туманность. 6 Бетейгейзе. 7 Поясъ Оріона. 8 Ригель. 9 Альдебаранъ и Гіады. 10 Плеяды. 11 Мира (удивительная).

Продолженіе на таблицѣ V.



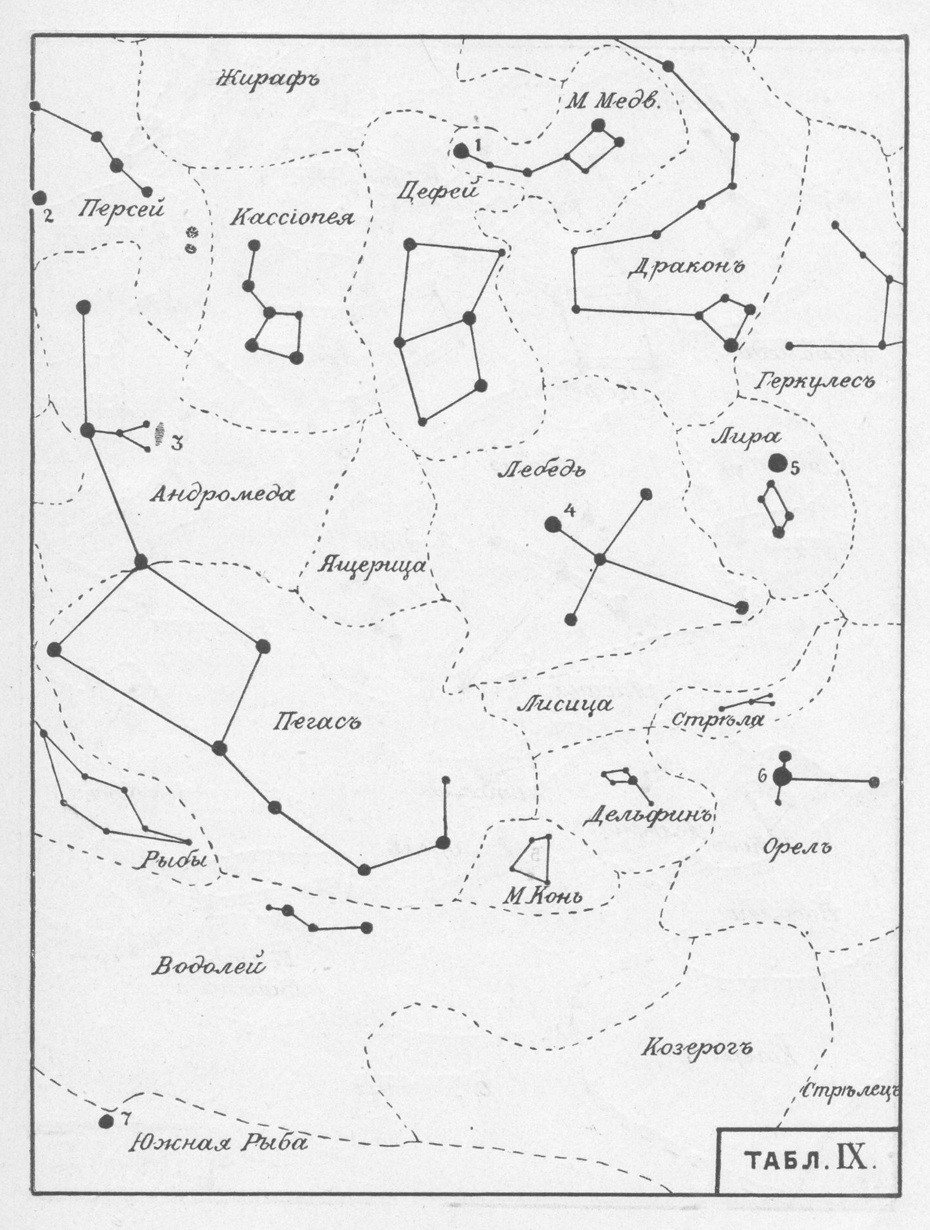
1 Полярная. 2 Капелла. 3 Денебъ. 4 Альголь. 5 Звѣздныя кучи. 6 Туманность. 7 Плеяды. 8 Мира (удивительная).

Продолженіе на таблицѣ IV.



1 Полярная. 2 Капелла. 3 Альголь. 4 Звѣздныя кучи. 5 Денебъ. 6 Туманность. 7 Фомальгаутъ.

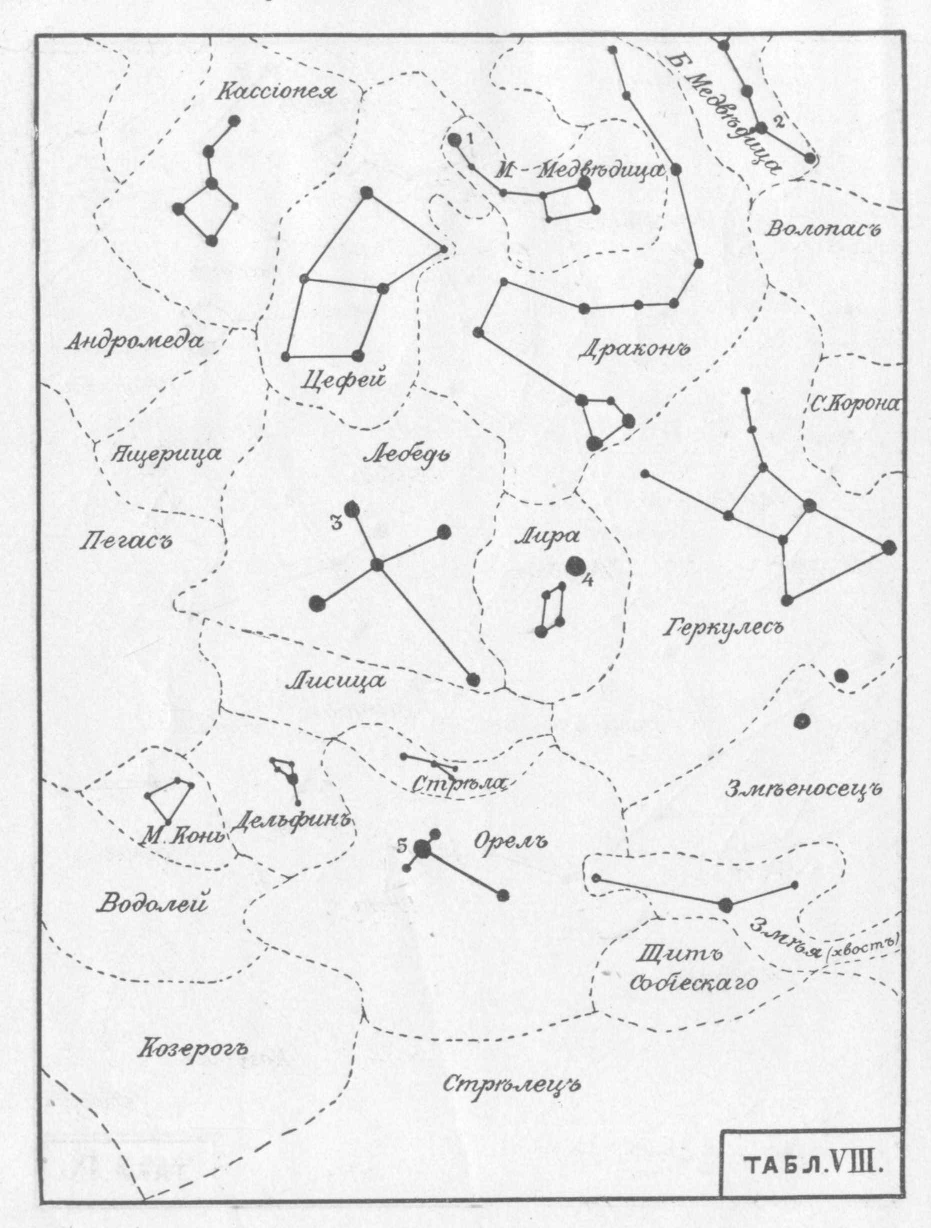
Продолженіе на таблицѣ III.



1 Полярная. 2 Альголь. 3 Туманность. 4 Денебъ. 5 Вега. 6 Альтаиръ. 7 Фомальгаутъ.

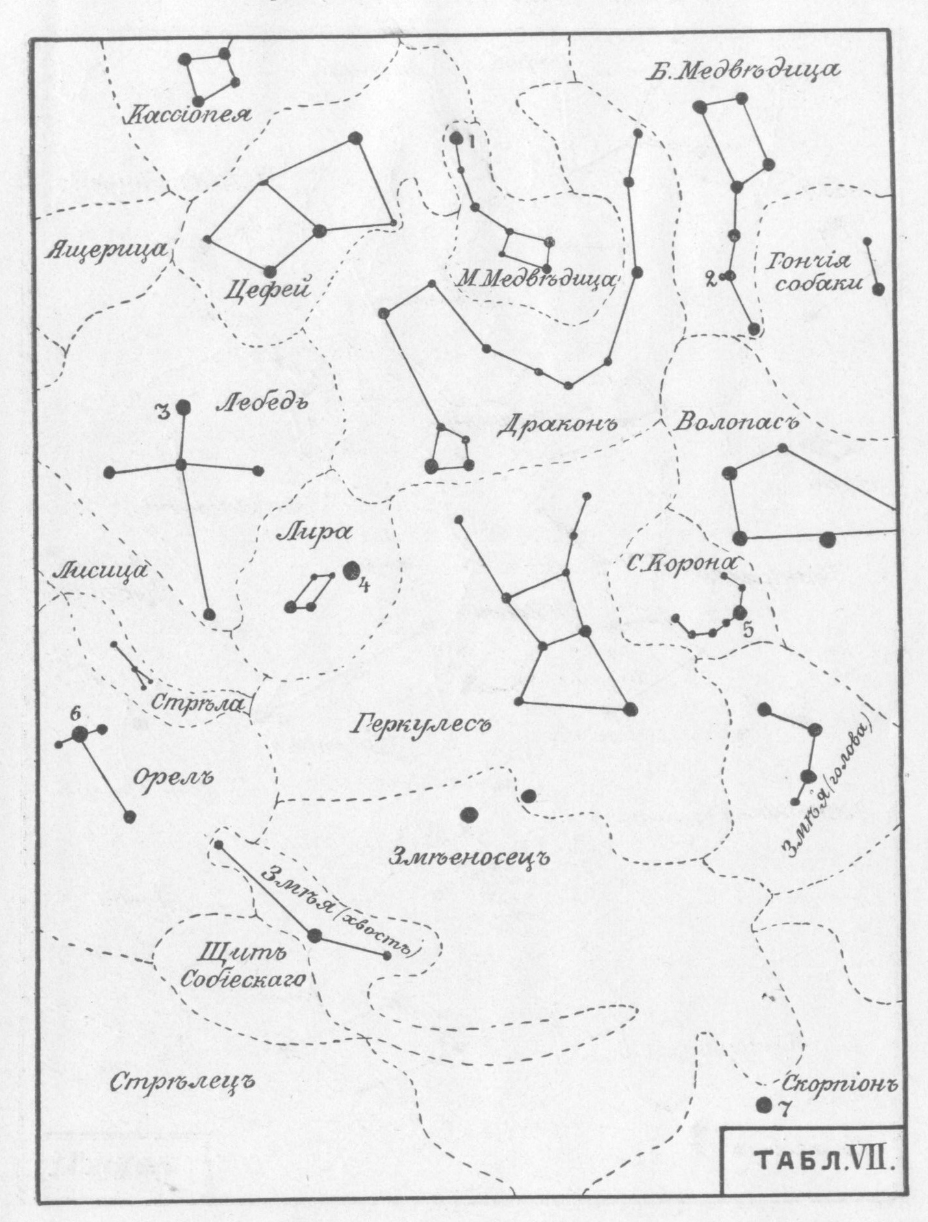
6

Продолженіе на таблицѣ II.



1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Денебъ. 4 Вега.
5 Альтаиръ.

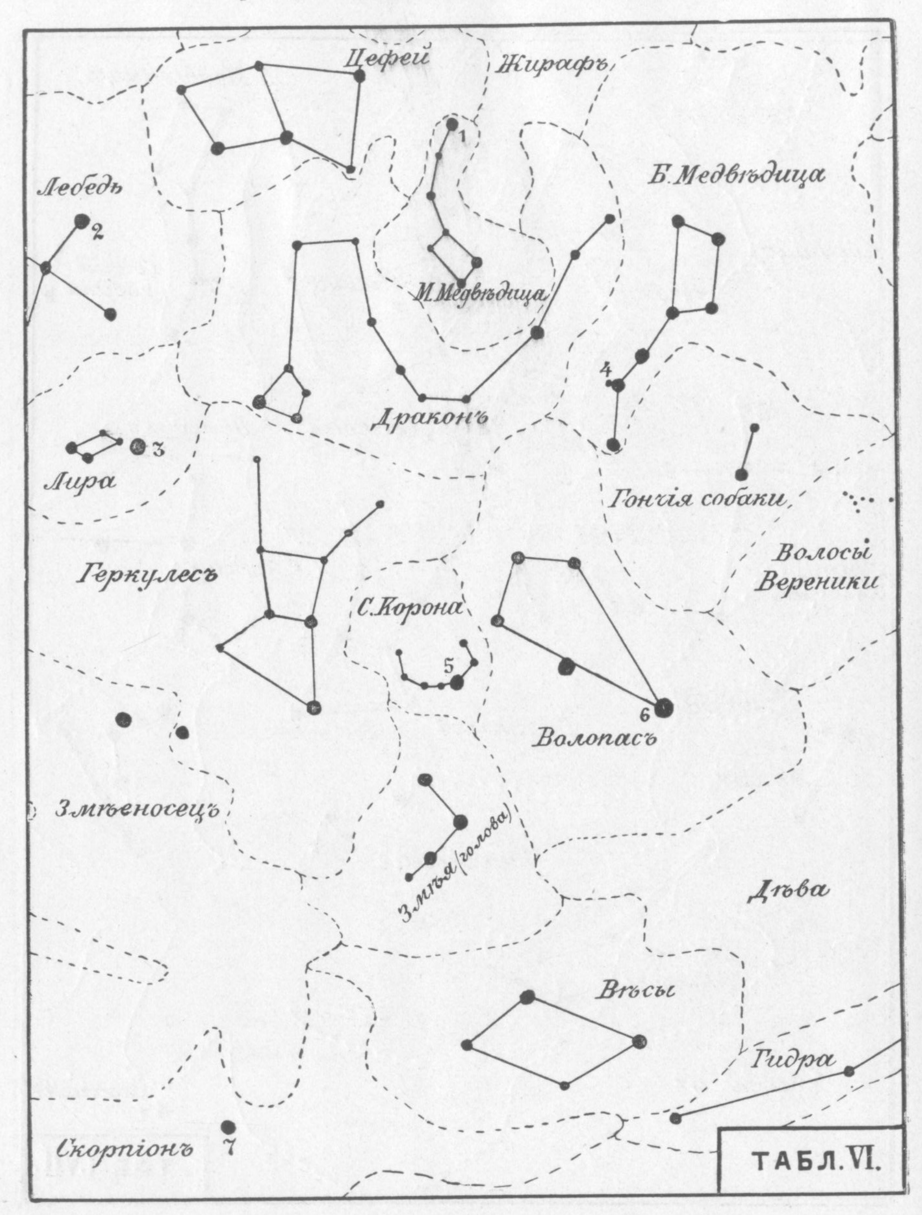
Продолженіе на таблицѣ I.



1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Денебъ. 4 Вега. 5 Гемма (жемчужина). 6 Альтаиръ. 7 Антаресъ.

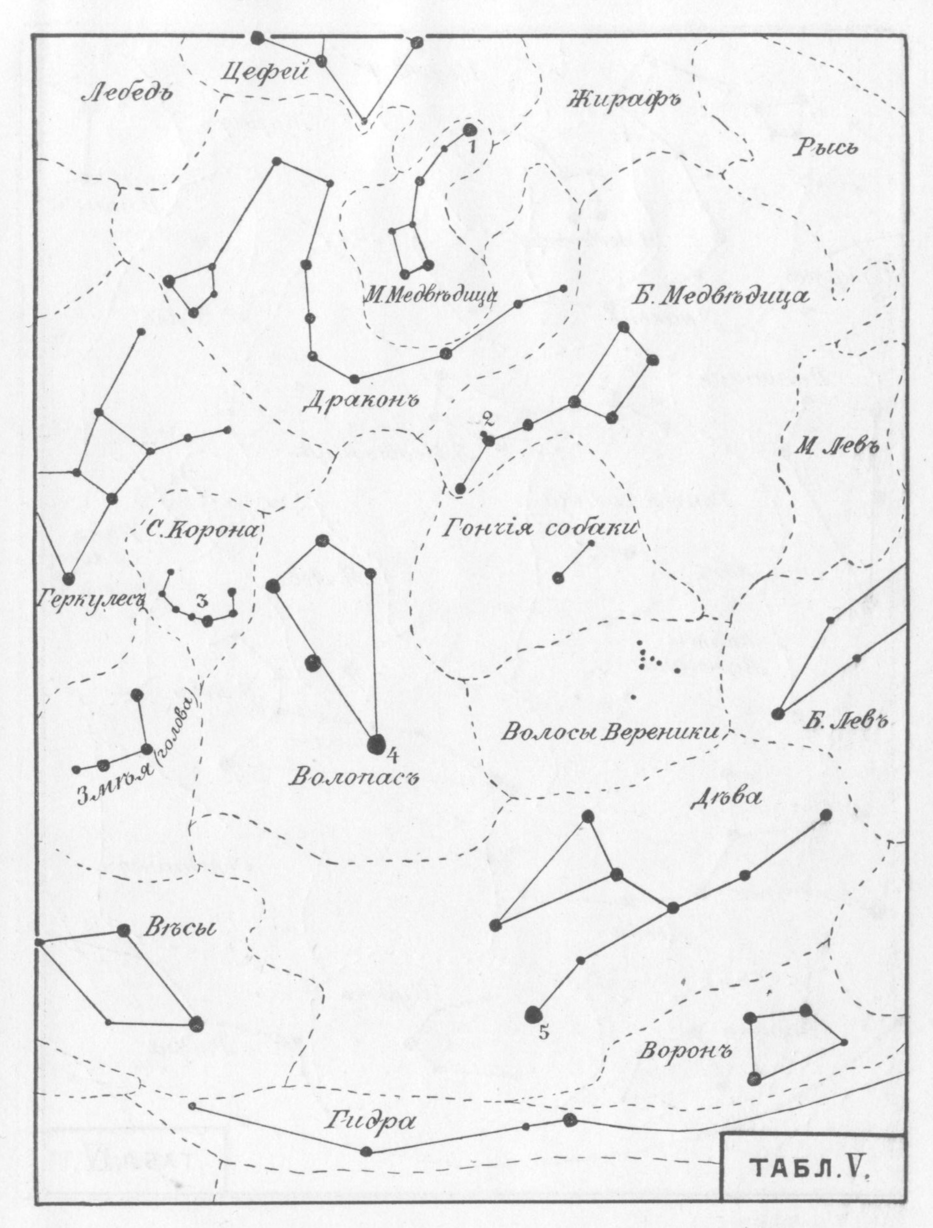
NB. Чтобы понять относительное положеніе Змѣеносца и Змѣи, надо сравнить карту этихъ созвѣздій съ рисункомъ ихъ, помѣщеннымъ на заглавной страницѣ.

Продолженіе на таблицѣ XII.



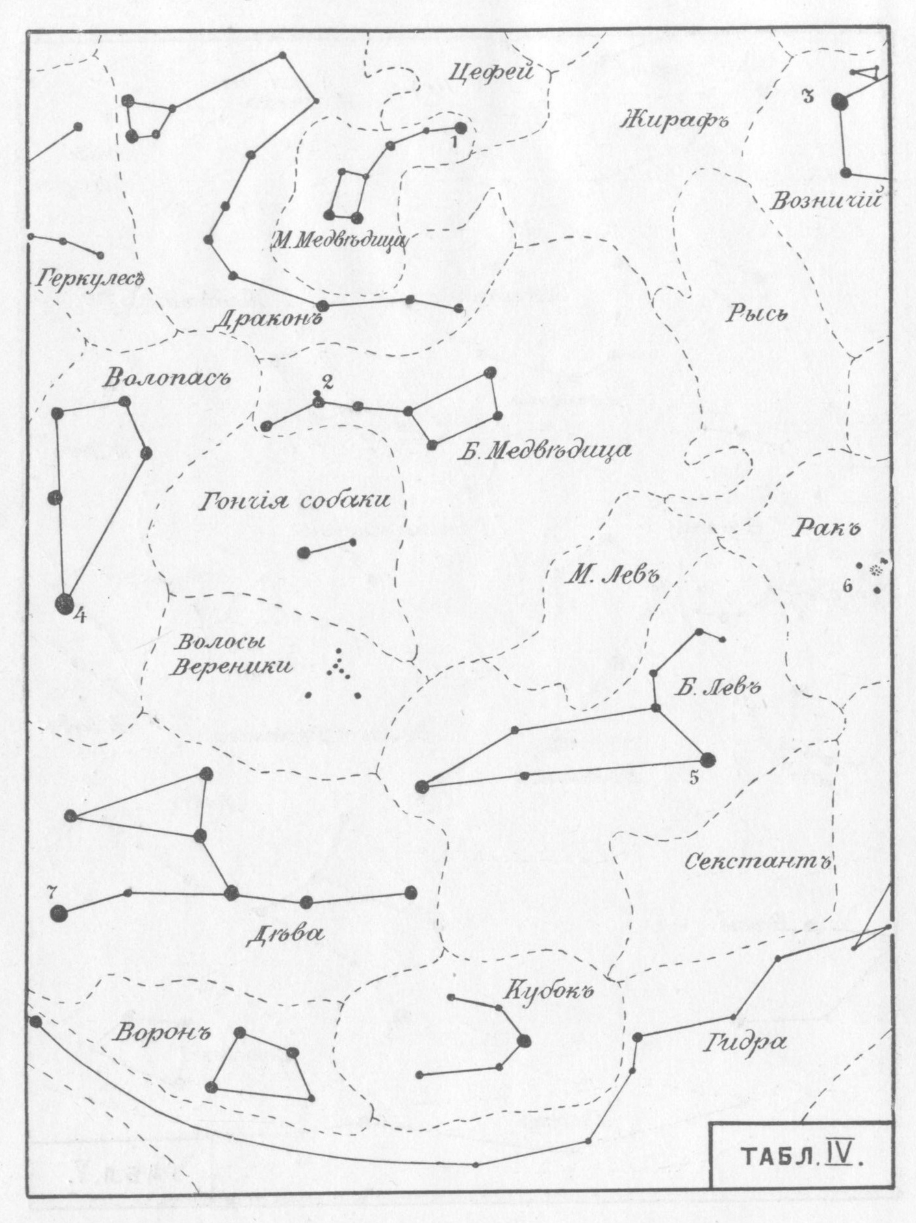
1 Полярная. 2 Денебъ. 3 Вега. 4 Мицаръ и Алькоръ. 5 Гемма (жемчужина). 6 Арктуръ. 7 Антаресъ.

Продолженіе на таблицѣ XI.



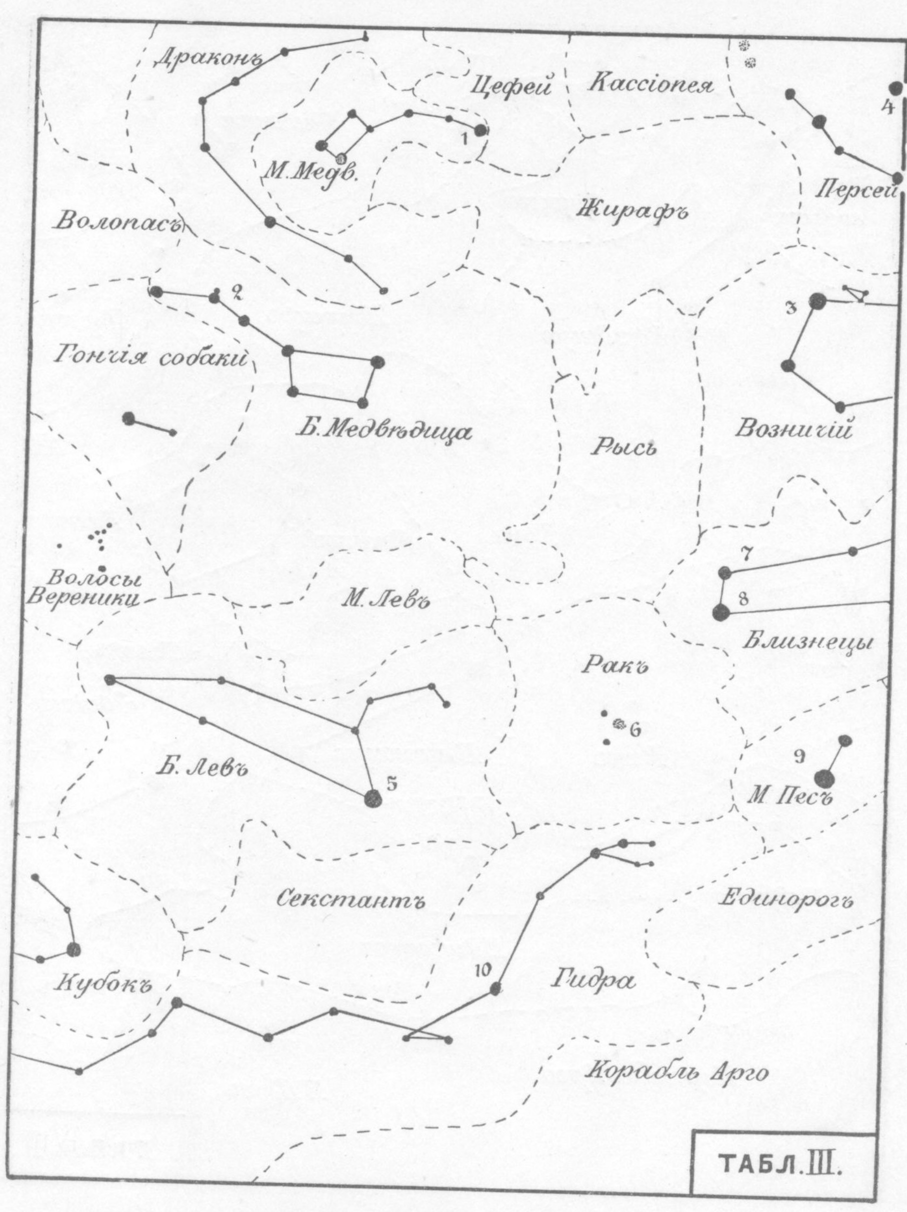
1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Гемма (жемчужина). 4 Арктуръ. 5 Спика (колосъ).

Продолженіе на таблицѣ X.



1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Капелла. 4 Арктуръ. 5 Регулъ. 6 Два осла, вправо отъ нихъ звѣздная куча Ясли. 7 Спика (колосъ).

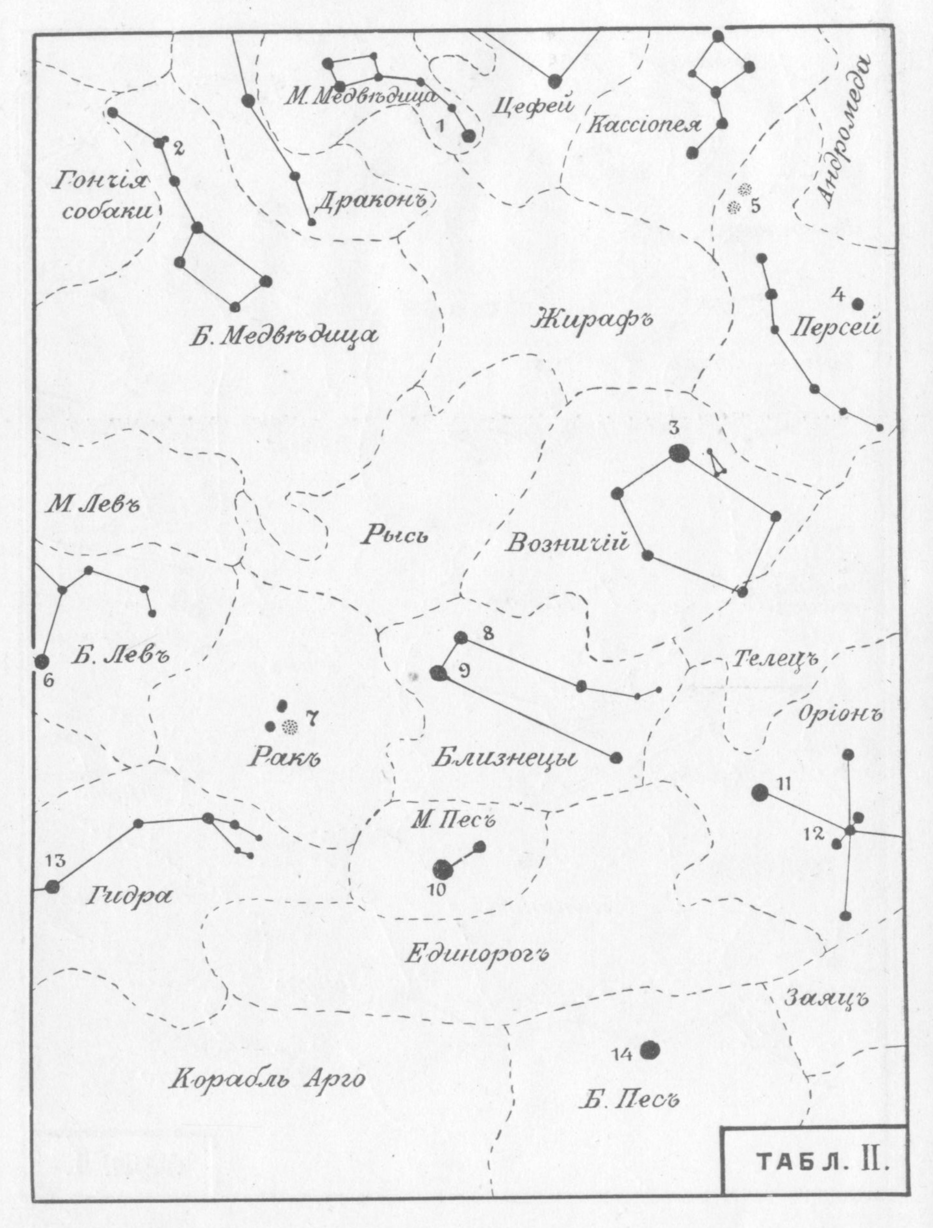
Продолженіе на таблицѣ IX.



1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Капелла. 4 Альголь. 5 Регулъ. 6 Два осла, вправо отъ нихъ звѣздная куча Ясли. 7 Касторъ. 8 Поллуксъ. 9 Проціонъ. 10 Альфардъ (пустынникъ).

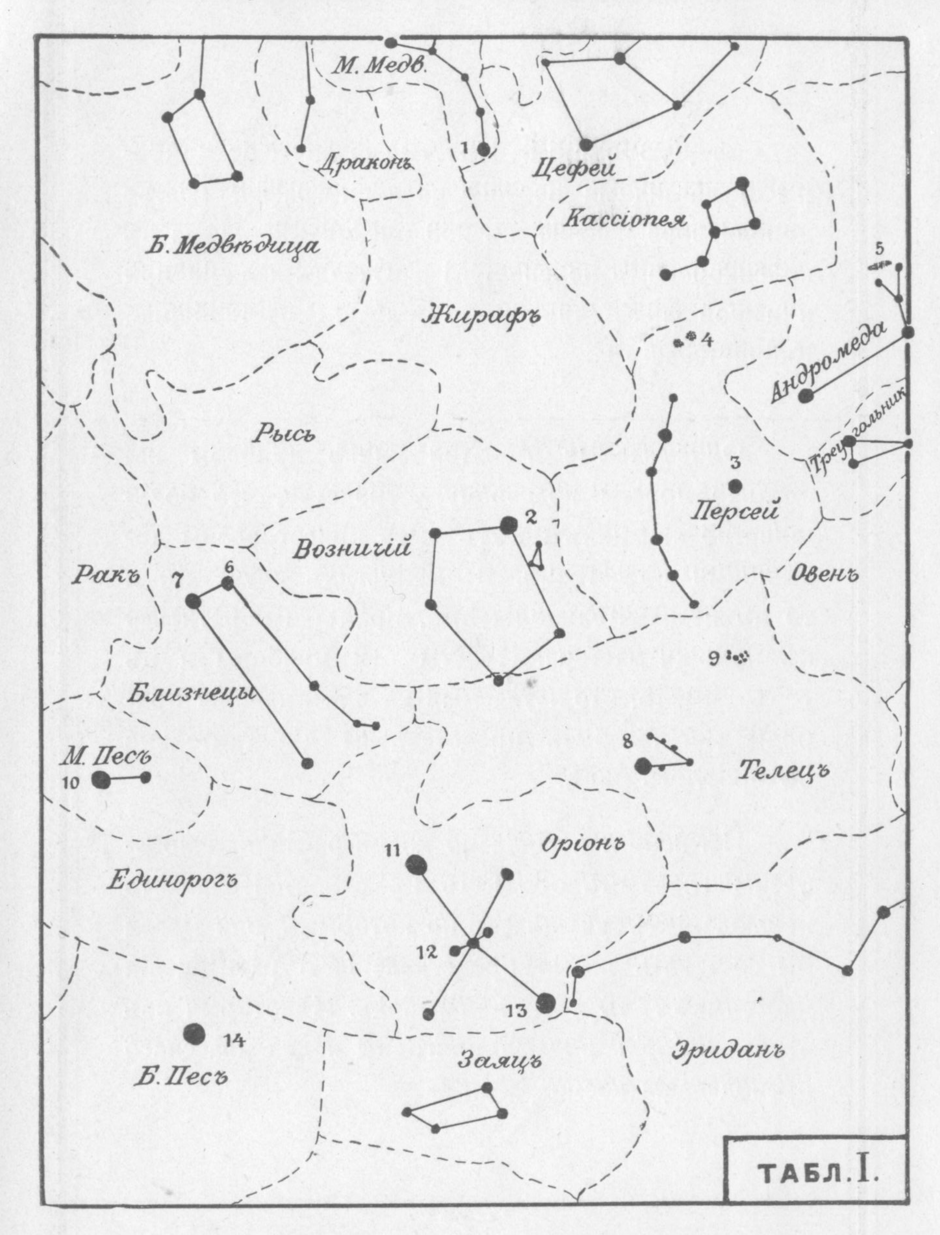
12

Продолженіе на таблицѣ VIII.



1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Капелла. 4 Альголь. 5 Звѣздныя кучи. 6 Регулъ. 7 Два осла, вправо отъ нихъ звѣздная куча Ясли. 8 Касторъ. 9 Поллуксъ. 10 Проціонъ. 11 Бетейгейзе. 12 Поясъ Оріона. 13 Альфардъ (пустынникъ). 14 Сиріусъ.

Продолженіе на таблицѣ VII.



1 Полярная. 2 Капелла. 3 Альголь. 4 Звѣздныя кучи. 5 Туманность. 6 Касторъ. 7 Поллуксъ. 8 Альдебаранъ и Гіады. 9 Плеяды. 10 Проціонъ. 11 Бетейгейзе. 12 Поясъ Оріона. 13 Ригель. 14 Сиріусъ.

К. Дубровскій. Простые физическіе приборы и наглядныя пособія по космографіи. Третье дополненное изданіе съ 250 рисунками. Цѣна въ коленкоровомъ переплетѣ 1 р. Складъ изданія при книжной лавкѣ Училищнаго Совѣта. С.-Петербургъ. Кабинетская 13.

Описываемые въ этой книгѣ приборы настолько просты по своему устройству, что большинство изъ нихъ могутъ быть приготовлены домашними средствами. Въ немногихъ случаяхъ, и то въ незначительной мѣрѣ, придется обратиться къ помощи мастера. Просты эти приборы и въ томъ смыслѣ, что изучаемыя на нихъ явленія природы могутъ быть представлены дѣйствительно въ простомъ видѣ.

Наглядныя пособія по космографіи приспособлены главнымъ образомъ къ самостоятельнымъ наблюденіямъ учащихся, по которымъ они могли бы составить ясныя представленія о размѣщеніи небесныхъ тѣлъ и ихъ движеніяхъ. Нѣкоторыя изъ этихъ пособій вполнѣ пригодны и для класснаго преподаванія космографіи.



Печатано въ Спб. Синодальной Типографіи.